Quédate tranquilo

Por muy precavido que seas a la hora de surcar la red, tarde o temprano es fácil que te topes con alguna amenaza de seguridad. Ni siquiera el mejor paquete de seguridad te garantiza que algo no se acabe colando, por eso hemos decidido ir un paso más allá y proporcionarte una herramienta muy poderosa. ¿Te animas a usarla?



Sumario

Encontrar cómo tu equipo deja de funcionar correctamente de buenas a primeras es realmente frustrante, sobre todo si pudieras haberlo evitado actualizando el antivirus antes de visitar una web infectada o haber descargado el adjunto de un correo con "sorpresa". El único consuelo es que esas cosas le ocurren todos los días a miles de personas. Es difícil de creer con lo que ha avanzado la informática en los últimos años. ¿No existe la seguridad absoluta en Internet? La respuesta es que no. No existe una seguridad del 100% cuando se habla de informática, aunque es posible aproximarse mucho a ese porcentaje empleando las herramientas adecuadas,

Uso básico del CD en tres pasos

Si insertas el CD de navegación segura en tu PC, verás cómo Windows no hará mucho más que mostrarte un mensaje en el navegador. No pierdas el tiempo explorando su contenido, el disco contiene una versión modificada del sistema operativo Linux y necesitarás que tu PC se inicie desde él para poder usarlo. La forma más básica es la que te contamos a continuación.

Iniciar desde el CD

1 Enciende el PC con el disco de navegación segura insertado en la unidad óptica. Si tu equipo está configurado correctamente, leerá el disco y comenzará la carga.

Elegir la opción de inicio

2 Elige "Inicio rápido" en el menú de selección. Esto te permitirá navegar por la red de forma básica sin correr riesgos, ni tener que instalar nada en el equipo.

Navegar seguro

3 Al cabo de pocos segundos podrás comenzar a navegar sin más que iniciar el navegador de Firefox, del que encontrarás un acceso directo en el escritorio.

Aviso

Para lectores de Computer Hoy sin CD: Si has adquirido la versión de este número de Computer Hoy que no incluye el CD, puedes grabarlo tú mismo a partir de la imagen ISO que encontrarás en la página web: www.computerhoy.es/cd293



El CD de navegación segura trabaja con un sistema operativo propio, junto con una versión especialmente ajustada del navegador. Windows y tus archivos quedan al margen, exactamente igual que si iniciaras el PC extrayéndole el disco duro.

como el CD que hemos desarrollado para que no corras riesgos a la hora de hacer operaciones importantes en la red o echar un ojo a páginas conflictivas.

¿Por qué es seguro el CD?

El disco lleva incluido un sistema operativo completo. De esa forma Windows (principal objetivo de los virus) queda al margen de la línea de fuego, y los patógenos no pueden llegar a tu PC. El CD de navegación contiene un navegador Firefox especialmente preparado y otras muchas funciones enfocadas a la seguridad. Por ejemplo, un antivirus que se actualiza automáticamente se encarga de examinar todos los archivos bajados de Internet y cierra los posibles agujeros de seguridad. Además, en caso de que uno de estos parásitos consiguiera pasar, por defecto todo se guarda en la memoria RAM y se pierde cuando se apaga el PC.

¿Es difícil manejar el CD?

Realmente no: introducirlo, arrancar el ordenador, elegir la opción de inicio deseada y comenzar a navegar. Es tan sencillo como cuando tu ordenador accede a la red a través de un router o un cable módem. Si usas una conexión wifi, después del inicio del ordenador deberás introducir la contraseña de tu red. Te contamos cómo en las siguientes páginas.

¿Puedo guardar archivos?

Claro que sí, para eso está el modo de inicio "Full start", que facilita el acceso a unidades de disco o memorias conectadas. Por ejemplo, puedes guardar los archivos que hayas descargado en un pendrive. O, mejor aún: puedes instalar el software del CD de navegación directamente en el pendrive o en un disco duro externo. Además, así se almacenarán todas las modificaciones que lleves a cabo en tu nuevo escritorio de navegación segura y podrás configurar en él, por ejemplo, el cliente de correo Thunderbird.

Eso sí, ten en cuenta que el disco de navegación segura está basado en Linux. Con esto te queremos decir que no podrás probar en él los programas diseñados para sistemas operativos Windows.

En el bolsillo



El CD de navegación también se puede instalar en una memoria USB. Las configuraciones, los archivos procedentes de Internet e, incluso, los correos electrónicos quedarán guardados en él y podrás llevarlo siempre encima para conectarlo en el equipo que quieras. Además, tus datos y archivos pueden cifrarse para que sólo tú tengas acceso. Te lo contamos a partir de la página 69.

¿Y si sólo quiero borrar rastros?

Puedes usar igualmente el disco de navegación segura, aunque también puedes utilizar el modo que algunos han bautizado como "porno" incluido en los navegadores actuales. Así evitarás que queden rastros de todas las webs visitadas.

"Es el cuento de nunca acabar"



Dr. Udo Helmbrecht, Presidente de la BSI (Agencia Estatal Alemana de Seguridad de las Tecnologías de la Información)

¿Es que no son suficientes los buenos programas de protección de virus y los Firewall para navegar en Internet?
Los programas de seguridad son absolutamente necesarios, ningún ordenador debería funcionar sin uno por simple precaución. Sin embargo, hoy en día tenemos con Windows un sistema operativo muy extendido, que está en el punto de mira de muchos ciberdelincuentes. Por eso la pregunta es la de averiguar cómo pueden los ciudadanos tener seguros sus ordenadores. Existen buenas tecnologías de seguridad que se completan con la protección de datos y el Firewall. Pero el CD de navegación ofrece un "extra" en cuanto a seguridad.

La BSI ha planteado muchas exigencias en lo que se refiere al concepto de seguridad de este CD de navegación ¿Por qué?
Porque hemos comprobado que existe un gran número de amenazas en la red, y crecen día a día. No sólo tenemos el problema del phishing, del acceso a los datos del usuario, de las contraseñas o el acceso a datos privados. El peligro reside, sobre todo, en que muchas páginas web no están programadas de forma adecuada y dentro de ellas aparecen códigos dañinos que nos podemos llevar con nosotros al acceder a ellas para hacer una simple consulta. Hay que protegerse contra todo, y el proceso puede resultar muy complicado.

¿Podremos mantener a raya los peligros del futuro?
Naturalmente que los podremos mantener a raya. Pero es el cuento de nunca acabar, pues una vez que se ha llegado a una meta, a un punto en el que el peligro está controlado, viene la pregunta: ¿qué tendrá planeado ahora la otra parte? Sólo un trabajo constante y la preparación de contramedidas garantiza la seguridad.

Eficacia probada

El disco de navegación segura desarrollado por nuestra revista hermana en Alemania, Computer Bild, ha sido analizado por las TÜV, es decir, las organizaciones de certificación alemanas, en colaboración con el BSI (la Agencia Estatal Alemana de Seguridad de la Tecnología de la Información). El disco ha superado los rigurosos criterios de seguridad garantizando los siguientes puntos:

Permisos de usuario: el acceso a las unidades de almacenamiento sólo es posible después de introducir una contraseña, por lo que no se pueden grabar datos sin autorización.

Máxima simplicidad: el sistema operativo no tiene ningún componente superfluo. Así se minimiza el riesgo de que los posibles agujeros de seguridad de las aplicaciones puedan poner en riesgo el sistema.

Software seguro: el disco sólo contiene programas que no presentan fallos conocidos de seguridad.

Desbordamiento de buffer: una de las formas de atacar a los sistemas operativos es ganar acceso a áreas de memoria protegidas. Se ha cuidado la elaboración del CD para evitarlo.

Sin puertas de entrada: en el navegador instalado en el sistema se han bloqueado por defecto las tecnologías más susceptibles de provocar problemas de seguridad como el lenguaje de programación JavaScript y el software adicional Flash Player.

TÜVRheinland®

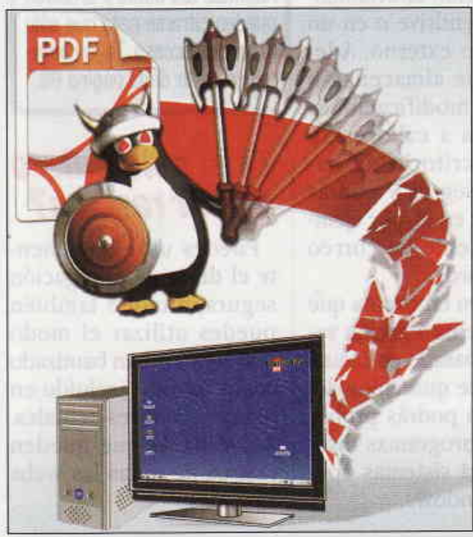
Navega con tranquilidad

No cabe duda que lo mejor es mantener todos los datos protegidos, y de no tener que preocuparte por la seguridad cuando accedes a tu banco u otros servicios críticos. Como te hemos contado, ese es precisamente el objetivo del CD que hemos desarrollado, además del de bloquear los efectos de cualquier tipo de patógeno en tu equipo. A continuación te mostramos los principales peligros de la red y qué herramientas utiliza el CD de navegación segura para ponerles freno.

Fallo de programación

A partir de los fallos de programación se pueden producir agujeros de seguridad. Comprometer tu seguridad puede ser tan sencillo como ofrecerte un fichero Pdf manipulado para aprovechar un fallo del programa que los abre. Por lo general lo que se produce es un desbordamiento del buffer, de forma que se consigue acceder a áreas de memoria restringidas normalmente.

Función de protección: PaX



PaX se ocupa de que los programas hagan sólo lo que tienen que hacer. Si abres un documento con un programa que tenga un fallo de programación que pueda producir un desbordamiento del buffer, PaX se encarga de finalizar la ejecución.

Función de protección: SMACK



SMACK funciona de modo muy parecido a un firewall. Es decir, supervisa los protocolos de comunicación empleados para controlar qué programas pueden hablar con el mundo exterior y qué comunicaciones se aceptan desde fuera.

Virus y gusanos

El software dañino abunda en la red. Si tu navegador habitual no es lo seguro, al navegar puede producirse la infección del PC. Además, también es muy frecuente el envío masivo de virus a través del correo electrónico: un doble click en un programa dañino adjunto a un correo y el equipo puede quedar infectado. Para evitar este peligro es altamente recomendable contar con un antivirus actualizado.

Antivirus Clam AV



El antivirus Clam AV examina todos los archivos descargados en busca de parásitos, sin importar el sistema para el que han sido diseñados. Así no tendrás sorpresas desagradables si bajas algo con el CD y luego lo transfieres a Windows.

Gnash en lugar de Flash Player



El encargado de la reproducción de vídeo online suele ser Flash Player. Sus fallos son especialmente peligrosos. El CD emplea una alternativa: Gnash. La única desventaja que encontrarás es que este programa no funciona con todos los portales de vídeo.

Páginas de Internet manipuladas

Si una página de Internet es susceptible de sufrir manipulaciones por una mala gestión de su webmaster, los ciberdelincuentes pueden incluir en ella instrucciones propias usando el lenguaje JavaScript. Si abres la parte saboteada de la página, se ejecutará el código de programa sin que te des cuenta. Así, por ejemplo, tus datos de usuario pueden transferirse a terceras personas.

Función de protección: Noscript



Noscript bloquea la ejecución automática de Javascript. De ese modo las órdenes ocultas del programa no se abren por defecto y se impide la desviación de datos. En caso de que necesitaras Javascript de manera puntual, puede desbloquearse.

Caja fuerte de datos



Tu historial de páginas visitadas, los archivos bajados o las contraseñas guardadas pueden almacenarse en una "caja fuerte de datos". Gracias al cifrado de 256 bits empleado es muy complicado que alguien pueda descifrarlo.

Modos de uso del CD

Como habrás podido ver en la primera página de este artículo, el CD de navegación segura tiene algunas particularidades. La más importante es que si lo insertas sin más en tu unidad óptica, como cualquier otro disco, no conseguirás hacerlo funcionar. Esta herramienta está pensada para crear un espacio de trabajo "hermético", al margen de tu sistema operativo, de ahí sus particularidades en cuanto a su funcionamiento.

El primer modo de uso es el que te contamos en la primera página, es decir, el inicio del PC desde el propio CD, sin cargar ni acceder en ningún momento al sistema operativo instalado en el disco duro del equipo. Para ese caso concreto elegimos el modo "Quick start", aunque podrías iniciar también los que te mostramos a continuación.

1 Máquina virtual

Una máquina virtual es un programa que permite que un sistema operativo se ejecute en una ventana de otro. Tiene la ventaja de que puedes seguir trabajando con total normalidad sin tener que reiniciar el equipo para realizar operaciones como acceder a tu banco online con el CD de navegación segura. Te contamos cómo hacerlo con la aplicación gratuita VirtualBox y el modo "Full Start", aunque recuerda que también puedes hacerlo eligiendo "Quick Start" si, simplemente, deseas navegar y el programa detecta correctamente la resolución de pantalla.

1 Comienza por descargar la aplicación desde su web oficial: www.virtualbox.org. Allí tendrás que fijarte en el menú izquierdo y hacer click sobre **Downloads**. Después tienes que seleccionar la versión adecuada para tu sistema. Si se trata de Windows, selecciona ●.

- VirtualBox 3.1.0 for Windows hosts ⇒ x86/amd64
- VirtualBox 3.1.0 for OS X hosts ⇒ Intel Macs
- VirtualBox 3.1.0 for Linux hosts

Una vez completada la descarga realiza la instalación por medio de su asistente. No tendrás que modificar ningún parámetro de los que vienen fijados por defecto, a excepción de la aceptación de la licencia del programa ●.

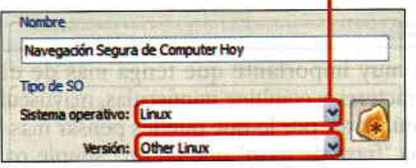
- I accept the terms in the License Agreement
- I do not accept the terms in the License Agreement

Al finalizar tendrás un nuevo icono en el escritorio: ●.

2 Antes de continuar necesitas la imagen ISO del CD, que será la que cargue la máquina virtual. Tienes dos alternativas: puedes crear tu propia ISO a partir del CD físico, con ayuda de algún programa gratuito como ImgBurn (www.imgburn.com), o descargar la imagen ISO directamente desde la dirección www.computerhoy.es/cd293

La primera vez que inicies VirtualBox aparecerá un cuadro de registro que no es de obligada cumplimentación. El único inconveniente es que si no lo haces aparecerá cada vez que abras el programa. La ventana principal del mismo es muy simple, como aún no tienes ninguna máquina virtual, lo primero que debes hacer es pulsar sobre ●.

Presiona **Siguiente >**, asígnale un nombre y selecciona este sistema operativo ●.

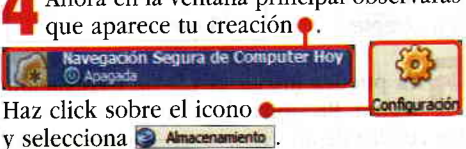


3 En el siguiente paso debes indicar cuánta RAM tendrá disponible la máquina virtual, con el ajuste por defecto es suficiente ●.



Después tendrás que seleccionar el disco duro que va a tener accesible el sistema operativo que instales. En este caso no es imprescindible, por lo que puedes desmarcar la casilla ● y aceptar el mensaje de advertencia. Por último, presiona el botón **Terminar**.

4 Ahora en la ventana principal observarás que aparece tu creación ●.



Haz click sobre el icono ● y selecciona **Almacenamiento**.

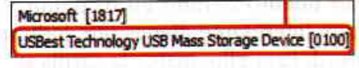
Conecta una unidad USB a VirtualBox

Si quieres guardar archivos durante tu navegación, podrás hacerlo en una memoria o un disco duro USB. Te enseñamos cómo:

1 Conecta el dispositivo USB y espera a que el sistema lo reconozca. Cierra las ventanas de reproducción automática de Windows e inicia tu máquina virtual, pero sin seleccionar uno de los modos de arranque aún ●.



2 Haz click con el botón derecho sobre ● en el margen inferior de la ventana de la máquina virtual. A continuación, elige tu unidad de almacenamiento. Si sólo tienes una conectada te resultará mucho más fácil localizarla ●. La primera vez que efectúes esta acción, el sistema operativo reconocerá el nuevo hardware y tendrás que completar el proceso de instalación, aceptando un mensaje de advertencia que te indica que el controlador no está firmado ●



Instalación de hardware

El software que está instalando para este hardware:

VirtualBox USB

no ha superado la prueba del logotipo de Windows que comprueba que es compatible con Windows XP. (¿Por qué es importante esta prueba?)

puedes continuar sin problemas.

3 Una vez completado el proceso, asegúrate de que la máquina virtual ha montado la unidad. Hazlo haciendo click con el botón derecho sobre el icono ● si todo ha ido bien, debe figurar marcado el dispositivo que seleccionaste ●.

- Microsoft [1817]
- ✔ USBest Technology USB Mass Storage Device [0100]

Nota: Si aparece un mensaje de error indicando que la unidad ya se encuentra en uso, te recomendamos expulsarla y volverla a conectar.

4 Ahora ya puedes iniciar el CD de navegación segura mediante la opción "Full Start". Cuando completes el proceso y tengas ante ti el escritorio, no tendrás más que hacer doble click sobre ● localizar tu unidad USB entre las que te muestra la ventana que ha aparecido, marcar la casilla **✔ ¿escribible?** y pulsar el botón ●.

5 Para terminar debes escribir la contraseña que especificaste durante el inicio del CD de navegación segura ●.



De este modo ya podrás presionar en el botón **Mostrar contenido** para acceder a la unidad y guardar datos en ella cuando lo desees. En el momento que desmontes la unidad pulsando **Desmontar partición 1 (sda1, fat)**, hagas click con el botón derecho en ● y quites la marca de tu unidad ● podrás abrir los ficheros con normalidad desde Windows.

A continuación tienes que marcar la unidad de CD virtual creada por defecto ● y pulsar sobre el icono ●.



En la ventana que se abre debes seleccionar ● y explorar tu disco duro para localizar la imagen ISO del CD ●.

Agregar

Nombre: NavegacionSeguraCHOY293.iso — Abrir
Tipo: Imágenes CD/DVD-ROM (*.iso) — Cancelar

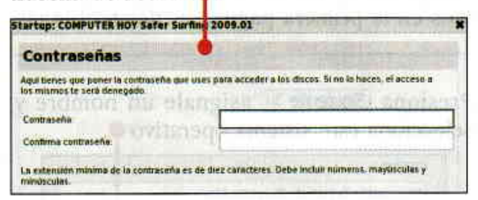
Una vez presiones sobre el botón Abrir VirtualBox reconocerá la imagen y te permitirá cargarla presionando sobre Seleccionar. De esa forma, en la pantalla de configuración por la que empezamos ahora debe figurar ● y ahora podrás presionar el botón Aceptar.

Storage Tree
IDE Controller
NavegacionSeguraCHOY293.iso
Floppy Controller
Empty

5 Ya puedes iniciar el CD de navegación segura. Presiona el botón ●. Un cuadro de advertencia debe avisarte de cómo se entra y sale con el ratón y teclado de la ventana. Una tecla cumple la función de conmutar entre las dos áreas de trabajo: tu escritorio y el de la máquina virtual. Acepta el mensaje y se iniciará el proceso de carga, para el uso en la máquina virtual puedes elegir la opción Full start.

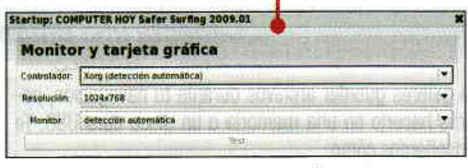


6 El tiempo de carga varía en función de la potencia de tu ordenador. Durante el proceso te pedirá que confirmes si la resolución de pantalla detectada automáticamente es correcta.
Si creaste una unidad de disco virtual o tienes intención de salvar archivos en, por ejemplo, un pendrive, tendrás que especificar una contraseña de acceso ●.



Es muy importante que tenga más de diez caracteres y combine minúsculas, mayúsculas y números, por lo que puedes pensar más en una "frase de paso" que en una simple palabra. Si la contraseña no es suficientemente segura no se activará el botón Adelante.

7 Este modo de inicio te permite seleccionar de forma manual los parámetros de la tarjeta gráfica y el monitor. Si puedes visualizar la información de pantalla sin problemas puedes dejarlos tal y como te aparezcan por defecto. Por ejemplo: ●



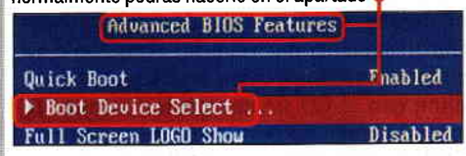
El proceso de carga se completará en unos instantes y aparecerá el escritorio con todas las herramientas del CD de navegación segura ●.

Ajustes de la BIOS

Prácticamente todos los ordenadores actuales vienen configurados de serie para arrancar desde CD y unidades USB, si no es el caso del tuyo, tendrás que ajustarlo en la BIOS del sistema. Durante el inicio del equipo es posible acceder a su interfaz de configuración presionando una tecla, que suele aparecer indicada en el margen de la pantalla durante los primeros segundos del inicio del sistema ●.

<DEL>:BIOS Setup <F9>:XpressRecovery2
07/21/2008-P35-ICH9-6A79OG0HC-00

Si no es así, tendrás que consultar el manual de tu equipo. Una vez dentro hay que modificar el orden de arranque del sistema. Hay diferentes tipos de BIOS, pero normalmente podrás hacerlo en el apartado ●





2 Instalación y uso en un pendrive

Tal vez éste sea el método más interesante de los tres disponibles. Puedes convertir una memoria USB en una herramienta de navegación segura con dos espacios de almacenamiento, uno público y otro protegido por contraseña, para preservar tus archivos. Una vez que lo tengas, te servirá para iniciar el sistema de navegación segura incluso en netbooks.

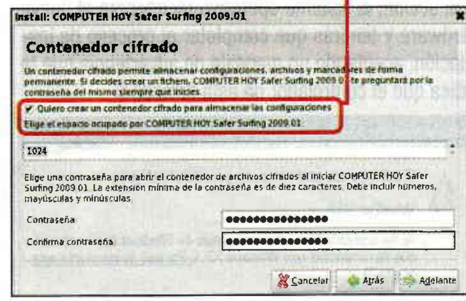
1 Puedes efectuar la instalación en el pendrive iniciando el PC con el disco de navegación segura. Enciende el equipo con el CD insertado y la memoria USB que vas a utilizar conectada. Ten en cuenta que se borrarán todos los archivos que haya en ella, por lo que debes hacer una copia antes. Selecciona el modo ● y continúa el proceso.



2 En un primer paso el asistente de instalación te solicita que dejes conectada únicamente la unidad USB que vas a emplear, así evitarás problemas, como por ejemplo el borrado de un disco si te equivocas al seleccionarlo. En nuestro caso, utilizamos una memoria USB de 2 Gb sin ningún nombre asignado y el asistente la reconoce así ●. Selecciona la tuya y pulsa el botón Adelante.

Install: COMPUTER HOY Safer Surfing 200
Directorio de instalación
Por favor, elige el directorio de instalación:
? ? 2027MB

3 Si deseas crear el espacio de almacenamiento cifrado en tu pendrive, opción muy interesante, tienes que indicar un password. Para ello, marca la casilla ●.

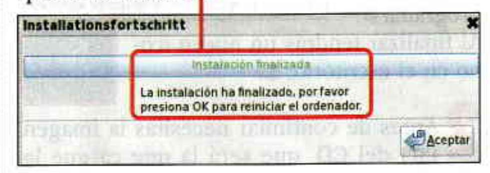


La contraseña debe tener una longitud mínima de diez caracteres y contener mayúsculas, minúsculas y números.

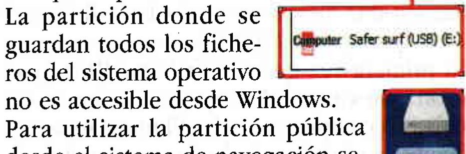
4 Ya sólo necesitas confirmar que pueden borrarse los datos existentes en la memoria USB ●

Sí, borrar la unidad seleccionada e instalar COMPUTER HOY Safer Surfing 2009.01

y esperar unos instantes mientras el asistente copia los archivos necesarios. Cuando se haya completado el proceso aparecerá el mensaje que te lo indica: ●



5 Si insertas ahora la unidad, cuando tengas funcionando Windows tan solo verás el espacio público de almacenamiento ●. La partición donde se guardan todos los ficheros del sistema operativo no es accesible desde Windows. Para utilizar la partición pública desde el sistema de navegación segura, tendrás que abrir ● localizar la unidad USB entre las que aparezcan, pulsar el botón ●



USBest Technology USB Mass Storage Device (1913 MB) USB
¿escribible?
Montar Memoria USB (sda, fat)
Mostrar contenido

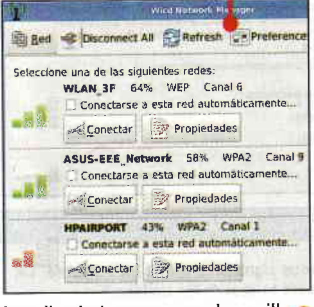
y escribir la contraseña que determinaste durante la instalación.

Conexiones wifi

Si el equipo donde usas el CD de navegación segura se conecta a la red mediante wifi, tendrás que configurarlo. La detección del adaptador wifi se efectúa de forma automática. El CD cuenta con una extensa biblioteca de drivers, por lo que es compatible con la mayoría de los adaptadores del mercado. Por tu parte simplemente necesitas saber el nombre de la red a la que quieres conectarte y su clave.

1 Si tu PC cuenta con algún interruptor para desactivar la tarjeta wifi, asegúrate de que está activado antes de iniciar el sistema. Una vez cargue el escritorio, haz doble click sobre [Network Manager].

2 El sistema se encarga de explorar las redes wifi que se encuentran al alcance, y te las muestra en un listado.



Localiza la tuya y marca la casilla así, en el caso de que arranques desde un pendrive, el equipo guarda los datos de la conexión para que no tengas que volver a indicarlos.



3 Si la red está protegida, necesitas especificar el tipo de cifrado, ten en cuenta que si tu router te lo ha proporcionado un operador de ADSL, los datos de tu red pueden figurar en una pegatina situada en su base. Haz click sobre el botón [Propiedades], marca la casilla [Usar cifrado], elige el tipo de protección en el cuadro desplegable e introduce la contraseña de la red.

WEP (Passphrase) — Passphrase ●●●●●●●●●●●●●

4 Presiona el botón [Aceptar] para volver a la ventana principal, donde ya puedes pulsar [Conectar]. Cuando haya concluido el proceso podrás observar el estado de tu conexión en el área de notificación del sistema.

Nota: Si has deshabilitado el servidor DHCP de tu router, tendrás que escribir la configuración IP de forma manual. Puedes hacerlo pulsando el botón [Propiedades] para después completar los campos oportunos.

Gestión del almacén seguro

Si has optado por instalar el sistema de navegación segura en una memoria USB, y asignaste una contraseña para cifrar la información que guardes en el área privada, su funcionamiento es muy simple.

Acceso a la caja fuerte

Durante la fase de arranque del sistema desde el pendrive, te solicitará que escribas la contraseña de cifrado.

Contraseñas

Introduce la contraseña para cifrar el contenido. Si dejas vacío este campo, COMPUTER HOY Safer Surfing 2009.01 se iniciará sin acceso a tus ficheros cifrados

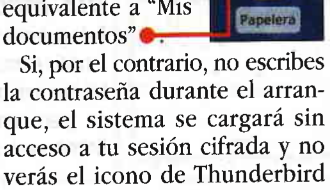
Contraseña: ●●●●●●●●●●●●●●●

Si la tecleas correctamente, cuando cargue el escritorio observarás un síntoma inequívoco: la aparición del icono



correspondiente al gestor de correo, que sólo trabaja sobre el área cifrada.

En este modo, podrás crear las carpetas que quieras en el propio escritorio o en el equivalente a "Mis documentos".



Si, por el contrario, no escribes la contraseña durante el arranque, el sistema se cargará sin acceso a tu sesión cifrada y no verás el icono de Thunderbird ni ninguno de tus archivos guardados. De esa forma, si tu pendrive cae en manos ajenas, tus mensajes de correo y tus archivos estarán a salvo.

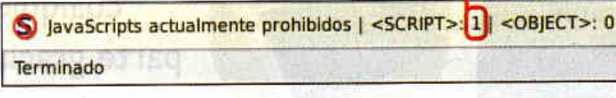
Navegación práctica

Hasta ahora te hemos contado cómo hacer funcionar la herramienta de navegación segura en todas sus modalidades de uso. Una vez tengas ante ti el escritorio ya puedes empezar a surcar la red con total libertad. Aunque el sistema operativo que tengas delante esté basado en Linux, tras recorrerlo con el puntero del ratón durante unos instantes podrás comprobar que el modo de uso, en esencia, es idéntico al de Windows. A continuación te contamos algunas particularidades que debes conocer:

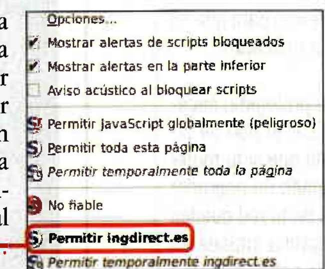
Bloqueo de scripts

Como te contamos en las anteriores páginas, muchos de los ataques que se producen durante la navegación web pueden utilizar Javascript o Flash como vehículo de entrada. Por eso el navegador incluido los bloquea por defecto. Esto no significa que todo lo bloqueado sea perjudicial. Por ejemplo, si tratas de acceder a un servicio de banca online, cuando presiones el botón es muy probable que no ocurra nada. Si te fijas en la parte inferior del navegador verás cómo el contador que indica los elementos bloqueados te indica que ha bloqueado algo.





Para poder seguir trabajando con normalidad tendrás que hacer click sobre el botón Opciones... situado en la misma barra del contador y autorizar la página en cuestión para que todo funcione con total normalidad.



En el caso de las páginas de vídeo online, como YouTube, puede ocurrir que, después de haber desbloqueado la ejecución para ellas, el vídeo siga sin cargar. Esto se debe a que el vídeo en sí se obtiene de otra fuente, por lo que tendrás que repetir la operación para desbloquearla también



. Eso sí, ten muy en cuenta que cuando desbloquees algo estás bajando tus defensas, por lo que te recomendamos hacerlo sólo con páginas de confianza.

Antivirus

El antivirus incluido con el disco de navegación segura permanece latente. No hará su aparición hasta que descargues algún fichero. Al hacerlo, lo primero que ocurre es que el sistema te mostrará el mensaje de aviso en el que te pide permiso para actualizar su base de datos de virus, de forma que el análisis automático del fichero descargado pueda detectar incluso las últimas amenazas aparecidas.



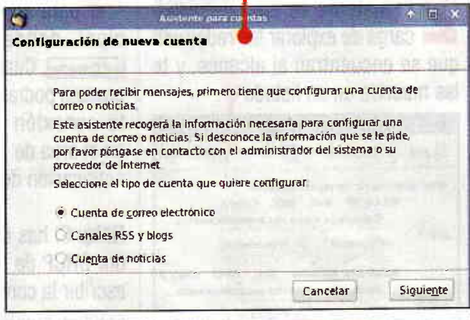
Correo electrónico

Como es lógico, podrás acceder a tu correo web como Gmail, Hotmail o Yahoo! usando el navegador, pero si optas por instalar el sistema en un pendrive, tendrás la opción de usar el gestor de correo electrónico Thunderbird. Si eres usuario habitual de otras soluciones como Outlook, no tendrás ningún problema para adaptarte a él.

Al iniciar el sistema introduciendo la clave de cifrado, si has optado por crear el espacio de almacenamiento seguro, la aplicación aparecerá en el escritorio.



Cuando hagas doble click sobre su icono por primera vez, se abrirá un asistente que te ayudará a introducir los datos de tu cuenta de correo electrónico.



Aplicaciones adicionales

Como el uso de la red no sólo implica navegar, sino también descargar contenidos, editar textos o visualizar imágenes, entre otros, hemos integrado una serie de aplicaciones básicas que te harán la vida más sencilla sin comprometer la seguridad. Puedes acceder a ellas de la misma forma que lo haces en Windows, es decir, basta con que te dirijas a la esquina inferior izquierda de la pantalla y hagas click sobre el equivalente al botón de Inicio. De ese modo se despliega el menú que te muestra todas las herramientas disponibles divididas por categorías. A continuación te las presentamos de forma breve, para que no te queden dudas.

Abiword

Un procesador de texto que cumple la misma función que Word. Además, es compatible con multitud de ficheros de texto.



Gnumeric

Es el equivalente a Excel, de Microsoft Office, o Calc, de OpenOffice. Con su ayuda puedes hacer todo tipo de cálculos matemáticos.



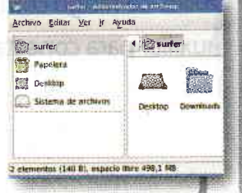
VLC Media Player

Este potente reproductor multimedia es muy conocido también en entornos Windows por su gran compatibilidad con ficheros y su potencia.



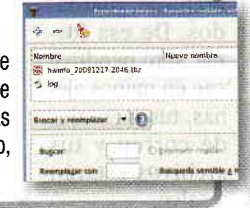
Gestor de archivos

Te permite explorar el sistema de archivos de la distribución. Del mismo modo, si conectas una memoria externa, podrás ver su contenido con él.



Renombrador

Su nombre lo dice todo. Sirve para cambiar el nombre de muchos ficheros a la vez. Es muy práctico, por ejemplo, para renombrar fotos.



Ristretto

Es el visualizador de imágenes de la herramienta de navegación segura. Al abrir una carpeta con imágenes te las muestra fácilmente.

